

111年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、國家安全局國家  
安全情報人員考試及111年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

考試別：警察人員考試

等別：四等考試

類科組別：消防警察人員

科目：消防安全設備概要

考試時間：1小時30分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、建築物在5樓以上，且總樓地板面積在3,000平方公尺以上者，因規模較大且收容人員眾多，為避免火災發生時各樓層人員同時避難造成恐慌，請問火警自動警報設備之鳴動方式為何？(10分)另請問火警受信總機之裝置規定為何？(15分)
- 二、請依照「各類場所消防安全設備設置標準」，說明出口標示燈及避難方向指示燈的緊急電源容量之規定為何？(15分)目前都市建築物有大規模化、複雜化及深層化之趨勢，建築物內部人員所需安全避難時間，倘若超過前述標示設備之緊急電源容量時，面對此問題有何強化避難引導之方案？(10分)
- 三、請依照「消防安全設備及必要檢修項目檢修基準」，說明在進行固定式泡沫滅火設備(低發泡)綜合檢查時，其檢查方法、判定方法與注意事項為何？(25分)
- 四、某發電機室防護空間長度8公尺、寬度5公尺、高度4公尺，設置全區放射方式之二氧化碳滅火設備，其開口部總面積為10平方公尺，依照「各類場所消防安全設備設置標準」，應如何計算該場所所需滅火藥劑量？(10分)另滅火藥劑放射後，應如何有效將其排放至安全地方？(15分)